

Informacja "Wodociągów Płockich" Sp. z o.o. o jakości wody wodociągowej w maju 2022 r.

Wodociąg Płock

| L.p. | Parametry i wskaźniki | "Wodociągi Płockie" Sp. z o.o. | | Wartość parametryczna x) * |
|------|--|---------------------------------|-----------------|---|
| | | Zawartość w wodzie wodociągowej | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | od | do | |
| 1. | Barwa, mg Pt/l | poniej 2 | 4 ± 1 | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾ |
| 2. | Mętność, NTU | poniżej 0,20 | 0,38 ± 0,05 | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 |
| 3. | Odczyn, pH | 7,2 ± 0,1 | 7,4 ± 0,1 | 6,5-9,5 ¹⁾ |
| 4. | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C, µS/cm | 756 ± 15 | 824 ± 16 | 2500 ¹⁾ |
| 5. | Smak | <1 akceptowalny | | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| 6. | Zapach | <1 akceptowalny | <1 akceptowalny | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| 7. | Amonowy jon, mg/l | poniżej 0,10 | poniżej 0,10 | 0,50 |
| 8. | Chlor wolny, mg/l | 0,18 ± 0,03 | 0,41 ± 0,07 | 0,3 |
| 9. | Glin (Al), µg/l | poniżej 60 | poniżej 60 | 200 |
| 10. | Mangan, µg/l | poniżej 10 | poniżej 10 | 50 |
| 11. | Żelazo ogólne, µg/l | poniżej 20 | poniżej 20 | 200 |
| 12. | Ogólny węgiel organiczny, mg/l | 3,5 ± 0,5 | 3,9 ± 0,6 | bez nieprawidłowych zmian |
| 13. | Indeks nadmanganianowy (Utlenialność), mg/l O ₂ | 1,5 ± 0,2 | 1,8 ± 0,3 | 5,0 |
| 14. | Azotyny, mg/l | poniżej 0,10 | poniżej 0,10 | 0,50 ³⁾ |
| 15. | Azotany, mg/l | 1,6 ± 0,3 | 3,9 ± 0,7 | 50 ³⁾ |
| 16. | Chloryny, mg/l | 0,34 ± 0,08 | | - |
| 17. | Chlorany, mg/l | 0,096 ± 0,014 | | - |
| 18. | Σ chloranów i chlorynów, mg/l | 0,44 ± 0,10 | | 0,7 |
| 19. | Escherichia coli, jtk/100 ml | 0 | 0 | 0 |
| 20. | Bakterie grupy coli, jtk/100 ml | 0 | 0 | 0 ¹⁾ |
| 21. | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C, jtk/1 ml | nie wykryto | nie wykryto | - |
| 22. | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, jtk/1 ml | nie wykryto | 2 [1; 7] | bez nieprawidłowych zmian ²⁾ |
| 23. | Enterokoki, jtk/100 ml | 0 | | 0 |

| | | | |
|-----|--|----------------|----------------------|
| 24. | Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami i (sporamii), jtk/100 ml | 0 | 0 |
| 25. | Chlorki, mg/l | 96 ± 12 | 250 ¹⁾ |
| 26. | Magnez, mg/l | 13 ± 1 | 7-125 ⁴⁾ |
| 27. | Siarczany, mg/l | 43 ± 6 | 250 ¹⁾ |
| 28. | Twardość ogólna, mg/l CaCO ₃ | 237 ± 31 | 60-500 ⁵⁾ |
| 29. | Benzen, µg/l | poniżej 0,5 | 1,0 |
| 30. | Benzo(a)piren, µg/l | poniżej 0,003 | 0,010 |
| 31. | Benzo(b)fluoranten, µg/l | poniżej 0,006 | - |
| 32. | Benzo(k)fluoranten, µg/l | poniżej 0,003 | - |
| 33. | Benzo(ghi)perylene, µg/l | poniżej 0,006 | - |
| 34. | Indeno(1,2,3-cd)piren, µg/l | poniżej 0,003 | - |
| 35. | Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, µg/l | poniżej 0,006 | 0,10 |
| 36. | Miedź, mg/l | poniżej 0,0010 | 2,0 |
| 37. | Nikiel, µg/l | poniżej 1,0 | 20 |
| 38. | Kadm, µg/l | poniżej 0,050 | 5,0 |
| 39. | Ołów, µg/l | poniżej 1,0 | 10 |
| 40. | Sód, mg/l | 59 ± 10 | 200 |
| 41. | Srebro, mg/l | poniżej 0,0010 | 0,01 |
| 42. | Antymon, µg/l | poniżej 1,0 | 5,0 |
| 43. | Bor, mg/l | 0,193 ± 0,029 | 1,0 |
| 44. | Chrom, µg/l | poniżej 1,0 | 50 |
| 45. | Rtęć, µg/l | poniżej 0,10 | 1,0 |
| 46. | Arsen, µg/l | poniżej 1,0 | 10 |
| 47. | Selen, µg/l | poniżej 1,0 | 10 |
| 48. | Fluorki, mg/l | 0,19 ± 0,03 | 1,5 |
| 49. | Cyjanki, µg/l | poniżej 30 | 50 |
| 50. | Akryloamid, µg/l | poniżej 0,040 | 0,10 |
| 51. | Epichlorohydryna, µg/l | poniżej 0,060 | 0,10 |
| 52. | Chlorek winylu, mg/l | poniżej 0,25 | 0,50 |
| 53. | Pestycydy - suma, µg/l | poniżej 0,050 | 0,50 |
| 54. | Bromiany, µg/l | poniżej 5,0 | 10 |
| 55. | Chloraminy, mg/l | 0,08 ± 0,01 | 0,5 |
| 56. | Bromodichlorometan, mg/l | poniżej 0,0020 | 0,015 |
| 57. | Dibromochlorometan, mg/l | poniżej 0,0020 | - |
| 58. | Suma THM, µg/l | „ -” | 100 ⁶⁾ |
| 59. | 1,2-dichloroetan, µg/l | poniżej 1,0 | 3,0 |
| 60. | Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu, µg/l | „ -” | 10 |
| 61. | Tetrachloroeten (tetrachloroetylen), µg/l | poniżej 1,0 | - |
| 62. | Tribromometan (bromoform), mg/l | poniżej 0,0020 | - |
| 63. | Trichlorometan (chloroform), mg/l | poniżej 0,0020 | 0,030 |
| 64. | Trichloroeten (trichloroetylen), µg/l | poniżej 1,0 | - |
| 65. | Ozon, mg/l # | poniżej 0,03 | poniżej 0,03 |
| | | | 0,05 |

Wodociąg publiczny "Góry"

| L.p. | Parametry i wskaźniki | "Wodociągi Płockie" Sp. z o.o. | | Wartość parametryczna x) * |
|------|---|---------------------------------|-------------|---|
| | | Zawartość w wodzie wodociągowej | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | od | do | |
| 1. | Barwa, mg Pt/l | 5 ± 1 | | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾ |
| 2. | Mętność, NTU | poniżej 0,20 | | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 |
| 3. | Odczyn, pH | 7,7 ± 0,1 | | 6,5-9,5 ¹⁾ |
| 4. | Zapach | <1 akceptowalny | | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| 5. | Chlor wolny, mg/l | poniżej 0,03 | 0,06 ± 0,01 | 0,3 |
| 6. | Mangan, µg/l | poniżej 10 | | 50 |
| 7. | Żelazo ogólne, µg/l | poniżej 20 | | 200 |
| 8. | Escherichia coli, jtk/100 ml | 0 | 0 | 0 |
| 9. | Bakterie grupy coli, jtk/100 ml | 0 | 0 | 0 ¹⁾⁾ |
| 10. | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C, jtk/1 ml | nie wykryto | | - |
| 11. | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C, jtk/1 ml | nie wykryto | 3 [1; 9] | bez nieprawidłowych zmian ²⁾⁾ |
| 12. | Enterokoki, jtk/100 ml | 0 | | 0 |

Objaśnienia:

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz.2294)

- w kolumnie: Wartość parametryczna x)* - brak unormowania

x) W przypadku podania jednej wartości, dolna wartość zakresu wynosi zero

¹⁾ Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody

¹⁾⁾ Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli

< 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E. coli i enterokoki

²⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l

²⁾⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

³⁾ Warunek: [azotany]/50+[azoty]/3≤1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają:

stężenie azotanów(NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l

⁴⁾ Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l.

Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l; wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w rozporządzeniu przez

przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne

⁵⁾ W przeliczeniu na węglan wapnia; wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, minimalnej zawartości podanej w rozporządzeniu

⁶⁾ Suma THM - wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan(chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (bromoform)

„ - " w kolumnie: Wynik - wartość składowych poniżej zakresu pomiarowego metody

- badanie wykonane w próbkach wody po filtracji węglowej w Stacji Uzdatniania

